TATSUTA

漏水検知器　取扱説明書

AD-AS-1DM

この度は、TATSUTA製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みいただき、十分にご理解の上、正しくご使用ください。
この取扱説明書は、いつでも参照できるよう大切に保管おねがいします。

⚠ 注意表示について

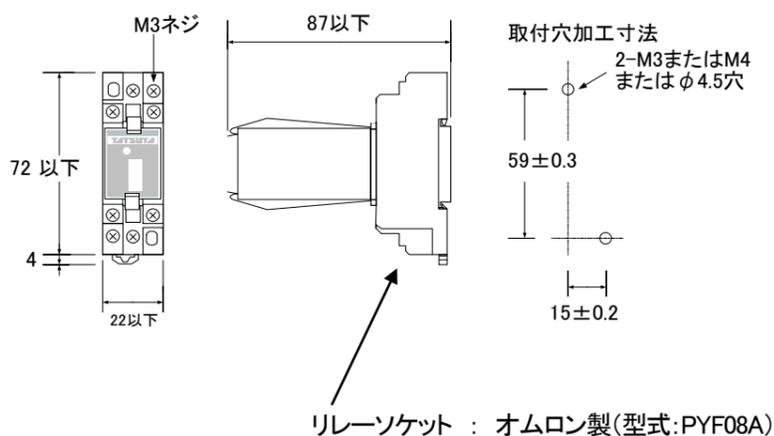
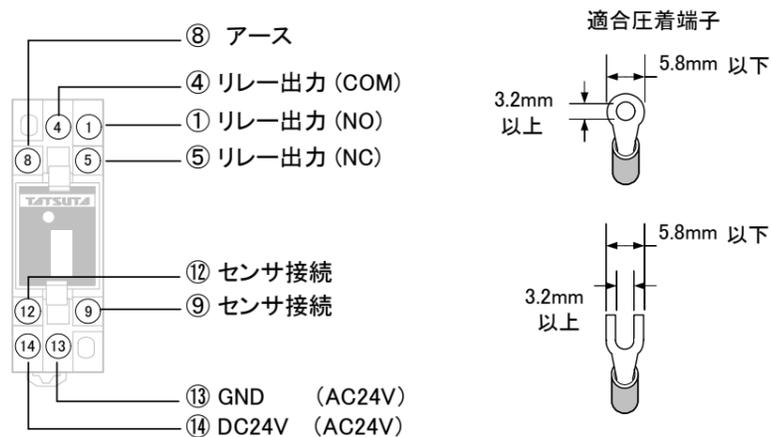
下記の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると死亡や重傷を負う恐れがある他、火災・感電・故障の原因となります。

⚠ 取扱上の注意点

環境上の注意
- □濡れた手で触らないでください。
- □開口部に異物を差し込まないでください。
- □周囲温度・湿度、保管温度については規定された定格範囲内で御使用ください。
- □水濡れ厳禁！　高温多湿の場所には設置しないでください。
- □ゴミ・埃の多い場所での使用は避けてください。
- □振動、有機ガス、強誘電発生源近くでの使用は避けてください。
- □機器組み込み用の為、人が容易に触れる場所には設置しないでください。
- □検知器は堅牢な制御盤等のBOX内に設置してください。

使用上の注意
- □施工および結線は、取扱説明書の本文に指示された方法で行ってください。
- □機器の定格電圧と電源電圧は機器を取り付ける前に確認してください。
- □清掃の際は、アルコール、ベンジン、シンナー等の溶剤は使用しないでください。
- □機器の分解・改造は行わないでください。
- □万一、故障した場合は販売元へお問い合わせください。
- □廃棄する場合は、産業廃棄物として処理してください。
- □分別廃棄をされる場合は、怪我にご注意してください。
- □端子等の充電金属部分には触らないでください。
- □電源を入れた状態で製品を抜き差ししないでください。

本器は、厳密なる品質管理及び検査を経てお届けしたものです。
正常なご使用状態で万一　故障した場合、保証期間中(納入後1年間)は無償で修理、またはお取り替えいたします。
※天災・火災、不当な修理・改造、お買い上げ後の落下・損傷は保証適用外といたします。
保証書は、お買い上げいただいた販売店様にご要求願います。
保証書ご依頼の際、検知器のシリアル番号をお伝え願います。

■漏水検知器　外形寸法図　(単位：mm)

■端子台説明

項　目	仕　様	
電　源	AC24V±10% (50Hz／60Hz共通) DC24V±10% 兼用	
消費電力	3W以下	
使用周囲温度	-10℃ ～ 50℃　氷結無きこと。	
使用周囲湿度	30%RH ～ 85%RH　結露無きこと。	
センサ印加電圧	AC 5.3V (最大値)	
漏水検知抵抗	4段階切替、詳細は■各種設定を参照してください。 各レンジの設定は本体上部にあるDIP SWを操作してください。	
断線検知抵抗	30kΩ以上 断線検知端末を使わない場合は本体上部にあるDIP SWを操作してください。	
表示ランプ	電源／漏水・断線警報 兼用 (漏水時1点滅、断線時2点滅)	
無電圧接点 (定格負荷)	漏水1c or 漏水・断線兼用　1c	
	抵抗負荷	誘導負荷
	AC125V　0.4A	AC125V　0.2A
	DC30V　2.0A	DC30V　1.0A
適合センサ	AD-S、AD-RS、AD-HS、AD-FH、AD-FH-S、AD-PA-R、AD-PA-N、FR-AD	
可能配線距離 (センサ部)	計装ケーブル　100m以下 (導体径　0.4mm以上) 漏水センサ　100m以下	

■各種設定

No.1　断線検知設定
- OFF　：断線端末を使用する
- ON　：断線端末を使用しない

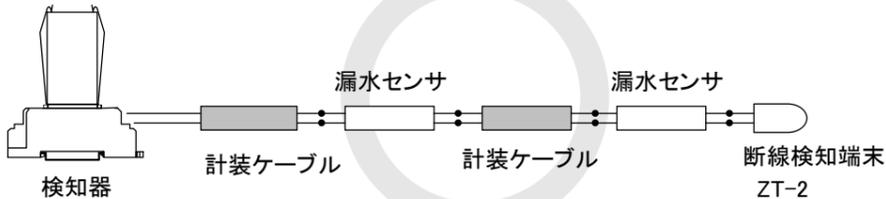
No.2　フェイルセーフ設定
- OFF　：警報時　リレー　COM - NO　がメイク
- ON　：正常時　リレー　COM - NO　がメイク

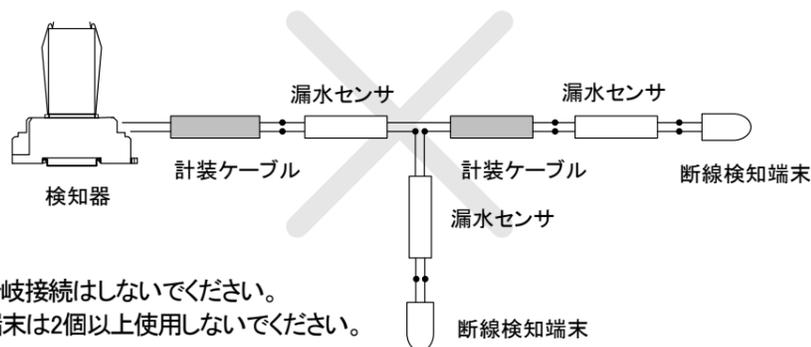
No.3、4　感度設定

No.3	No.4	感度	範囲	
ON	OFF	低感度	0 ～ 1.8kΩ	(0 ～ 2.0kΩ)
OFF	OFF	標準感度	0 ～ 4.0kΩ	(0 ～ 5.0kΩ)
OFF	ON	高感度	0 ～ 5.7kΩ	(0 ～ 8.0kΩ)
ON	ON	最高感度	0 ～ 14.0kΩ	(0 ～ 25.0kΩ)

出荷時　No 1～4 は全てOFF　　精度は±30%　()はNo 1がOn の場合
ポイントセンサ（ＡＤ－ＰＡ）をご使用の場合は、最高感度に設定して下さい。

■配線上の注意事項

配線例

センサを延長する場合は、直列に計装ケーブルを接続してください。
断線検知端末を使用しない場合は、センサの電極がショートしないように、それぞれの電極をビニールテープ等で絶縁してください。

以下のような接続は、正常に動作しません。

センサの分岐接続はしないでください。
断線検知端末は2個以上使用しないでください。

≪お客様お問い合わせ先≫

タツタ電線株式会社

●商品センター
〒620-0853　京都府福知山市長田野町3丁目17番地
Tel ：0773 - 45 - 6500　Fax ：0773 - 45 - 6501

●テクニカルセンター
〒619-0216　京都府木津市州見台6丁目5番1号
Tel ：0774 - 66 - 5551(代表)　Fax ：0774 - 66 - 5556

●上海事務所
上海市浦东新区浦东大道720号18楼B座
Tel ：021-50585177　Fax ：021-50585199

作成日　2013年8月23日　本取扱説明書は予告なく変更する場合があります。　TS-KS2104-0